

سورج کی گردش اور زمین کے ساکن ہونے کیلئے مددگار  
امریکی منجم پروفیسر البرٹ ایف پورٹا کی پیشگوئی کا رد

# معینِ مبین بہرِ دور شمس و سکونِ زمین

۵۱۳۳۸

تصنیف لطیف

اعلیٰ حضرت، مجددِ امام احمد رضا

# معین مبین بہر دور شمس و سکون زمین

۱۳

۵۵

۳۸

(سورج کی گردش اور زمین کے ساکن ہونے کیلئے مددگار)

(امریکی منجم پروفیسر البرٹ ایف، پورٹا کی پیشگوئی کا رد)

مسئلہ ۳۲

دارالافتار میں ملک العلماء جناب مولانا ظفر الدین صاحب بہاری (رحمۃ اللہ علیہ) از ملاحظہ اعلیٰ حضرت علیہ الرحمۃ نے بانگی پور کے انگریزی اخبار ”ایکسپریس“ ۱۸ اکتوبر ۱۹۱۹ء کے دوسرے ورق کا صرف پہلا کالم تراش کر بغرض ملاحظہ واستصواب حاضر کیا جس پر امریکہ کے منجم پروفیسر البرٹ کی چونک پیشگوئی ہے۔ جناب نواب وزیر احمد خاں صاحب جناب سید اشتیاق علی صاحب رضوی نے ترجمہ کیا جس کا خلاصہ یہ ہے:

”۱۷ دسمبر کو عطارد، مریخ، زہرہ، مشتری، زحل، نیپچون، یہ چھ سیارے جن کی طاقت سب سے زائد ہے قرآن میں جہوں کے آفتاب کے ایک طرف ۲۶ درجے کے تنگ فاصلہ میں جمع ہو کر اُسے بقوت کھینچیں گے، اور وہ ان کے ٹھیک مقابلہ میں ہو گا اور مقابلہ میں آتا جائے گا۔ ایک بڑا کوکب یورنیس سیاروں کا ایسا اجتماع تاریخ ہیئت میں کبھی نہ جانا گیا۔ یورنیس اور ان چھ میں متناطیسی لہر آفتاب میں بڑے بجالے کی طرح سوراخ کرے گی۔ ان چھ بڑے سیاروں کے اجتماع سے چوبیس صدیوں سے نہ دیکھا گیا تھا، ملک متحدہ کو دسمبر میں بڑے خوفناک طوفان آب سے صاف کر دیا جائے گا۔ یہ دماغ شمس، آدھیر کوٹا ہر ہوگا جو بغیر آلات کے آنکھ سے دیکھا جائے گا۔ ایسا دماغ کہ بغیر آلات کے دیکھا جاتا آج تک ظاہر نہ ہوا اور ایک وسیع زخم آفتاب کے ایک جانب میں ہو گا، یہ تاریخ شمس کمرہ ہوا میں تزلزل ڈالے گا۔ طوفان، بجلیاں اور سخت مینہ اور بڑے زلزلے ہونگے

زمین ہفتوں میں امتدال پر آئے گی۔

محسن ملت العنقرت علیہ الرحمۃ نے اس کا جواب حسب ذیل ارشاد فرمایا:

یہ سب اوہام باطلہ و ہوساتہ عاقلہ ہیں مسلمانوں کو ان کی طرف سے اصلاح التفات جائز نہیں۔

(۱) منجم نے ان کی بنا کو اکب کے طول و سہلی پر رکھی جسے ہیات جدیدہ میں طول بغرض مرکزیت شمسی

کہتے ہیں، اس میں وہ چہرہ کو اکب باہم ۲۶ درجے ۲۳ دقیقے کے فصل میں ہوں گے مگر یہ فرض خود فرض

باطل و مطرود اور قرآن عظیم کے ارشادات سے مردود ہے، زمین مرکز ہے نہ کو اکب اُس کے گرد متحرک،

بلکہ زمین کا مرکز ثقل مرکز عالم ہے اور سب کو اکب اور خود شمسی اُس کے گرد دائر۔ اللہ تعالیٰ عز ووجل

فرماتا ہے:

والشمس والقمر بحسبان ۛ

سورج اور چاند کی پال حساب سے ہے۔

اور فرماتا ہے:

والشمس تجري لمستقر لها ذلك تقدير

سورج چلتا ہے اپنے ایک ٹھہراؤ کے لئے، یہ

سادھا ہوا ہے زبردست علم والے کا۔

العزیز العليم ۛ

اور فرماتا ہے:

كُلٌّ فِي فَلَكٍ يَسْبَحُونَ ۛ

چاند سورج ایک ایک گھیرے میں تیر رہے ہیں۔

اور فرماتا ہے:

وسخر لكم الشمس والقمر دائبين ۛ

تمہارے لئے چاند اور سورج مسخر کئے کہ دونوں

باقاعدہ چل رہے ہیں۔

اور سورہ رعد میں فرماتا ہے:

وسخر الشمس والقمر كل يجري لأجل

اللہ نے مسخر فرمائے چاند سورج، ہر ایک ٹھہرائے

وقت تک پہل رہا ہے۔

مسمى ۛ

بعینہ اسی طرح سورہ لقمان، سورہ ملک، سورہ زمر میں فرمایا۔ اس پر جو جاہلانہ اعتراض پیش کرے

ۛ القرآن الکریم ۳۶/۲۸

ۛ " " ۱۳/۲۳

ۛ القرآن الکریم ۵۵/۵

ۛ " " ۳۶/۲۰

ۛ " " ۲۵/۱۳

اس کے جواب کو آریہ کرید تعین تعلیم فرمادی ہے:  
 اَوَّلُ يَعْلَمُ مَتَّ خَلْقَ وَهُوَ اللّٰطِيفُ  
 الخَبِيرُ  
 کیا وہ نجانے جس نے بنایا اور وہی ہے پاک  
 خبردار۔

تو پیش گوئی کا سرے سے منجی ہی باطل ہے۔

(۲) یہ جسے طول بفرض مرکزیت شمس کہتے ہیں حقیقتہً کو اکب کے اوساط معدل بتعدیل اول ہیروسیا  
 کہ واقعہ علم زیجات پر ظاہر ہے اور اوساط کو اکب کے حقیقی مقدمات نہیں ہوتے بلکہ فرضی۔ اور اعتبار  
 حقیقی کا ہے۔ ۱۰۰ سمیرہ کو اکب کے حقیقی مقام یہ ہوں گے،

کوکب	تقویم	درجہ	دقیقہ
نیمچون	۱۵	۱۱	۱۵
مشتری	۵۴	۱۷	۵۴
زحل	۳۹	۱۱	۳۹
مریخ	۱۰	۹	۱۰
زہرہ	۱۹	۹	۱۹
عطارد	۳۰	۳	۳۰
شمس	۳۰	۲۴	۳۰
یورینس	۲۶	۲۸	۲۶

ظاہر ہے کہ ان چھ کا باہمی فاصلہ ۲۶ درجے میں محدود بلکہ ۱۱۲ درجے تک محدود یہ تقویمیں ان تمام  
 ہندوستان میں رہلوے وقت سے سارے پانچ بجے شام اور نیوا رنگ ممالک متحدہ امریکہ میں بجے صبح اور لندن  
 میں دوپہر کے ۱۲ بجے ہوں۔ یہ فاصلہ ان تقویمات کا باہمی بعد اس سے قلیل مختلف ہو گا کہ عرض کی قوسیں  
 چھوٹی ہیں اس کے استخراج کی حاجت نہیں کہ کہاں ۲۶ اور کہاں ۱۱۲۔

(۳) یہ کلام اسلامی اصولی پر تھا، اب کچھ عقلی بھی لیجئے۔ یہ کہنا کہ دو ہزار برس ایسا اجتماع نہ دیکھا گیا بلکہ جب سے کو اکب کی تاریخ شروع ہوئی ہے نہ جانا گیا محض جو اہل جہد ہی اس پر دلیل رکھتا ہے تو پیش کو سے ورنہ روز اول کو اکب دو ہزار دو ہزار برس کے تمام زیجات بالکستیا عاب اس نے مطالعہ کئے اور ایسا اجتماع نہ پایا، یہ بھی یقیناً نہیں، تو دعوئے بے دلیل باطل و ذلیل۔ اور برنیس اور نیچون قواب ظاہر ہوتے۔ اگلے زیجات میں ان کا پتہ کہاں مگر یہ کہ اوساط موجودہ سے بطریق تقریق ان کے ہزاروں برس کے اوساط نکالے ہوئے بھی ظاہر النعی اور دعوئے محض ادعا۔

(۴) کیسا سب کو اکب نے آپس میں صلہ کر کے ہزار آفتاب پر ایسا کر لیا ہے، یہ تو محض باطل ہے بلکہ مسئلہ جاذبیت اگر صحیح ہے تو اس کا اثر سب پر ہے اور قریب تر پر قوی تر اور ضعیف تر پر شدید تر۔ اور ۱۷ دسمبر کو اوساط کو اکب کا نقشہ یہ ہے ۱

کوکب	وسط	
	درجہ	دقیقہ
مشتری	۱۲۹	۲۰
نیچون	۱۲۹	۵۳
زہرہ	۱۴۲	۴۲
عطارد	۱۵۳	۵۰
مریخ	۱۵۴	۱۷
زحل	۱۵۵	۴۳
یورنیس	۴۳۰	۵۷

اور ظاہر ہے کہ آفتاب ان سے ہزاروں درجے بڑا ہے، جب اتنے بڑے پر ۶ کی کھینچ تان اس کا منہ زخمی کرنے میں کامیاب ہوگی تو زحل کو اس سے نہایت صغیر و حقیر ہے، پانچ کی کش کش اور آدھ سے یورنیس کی مارا مار یقیناً اس کو فنا کر دینے کے لئے کافی ہوگی اور اس کے اعتبار سے ان کا فاصلہ اور بھی سنگ صوف ۲۵ درجے۔

(۵) مریخ زحل سے بھی بہت چھوٹا ہے اور اس کے لحاظ سے فاصلہ اور بھی کم، فقط  $\frac{1}{4}$  ۲۴ درجے،

تو یہ پانچ ہی بل کر اسے پاش پاش کر دیں گے۔

(۶) عطارد تو سب میں چھوٹا اور اس کے حساب سے باقی ۱۲ ہی درجہ کے فاصلہ میں ہیں تو ۲۶ کا اوصاف تو یہ تین عظیم باہمی مع یورنیس اس چھوٹی سی چڑیا کے ریزہ ریزہ کر دینے کو بہت ہیں۔ منجم نے اسی مضمون میں کہا کہ ”دو سیارے ملے ہوئے کافی ہیں ایک چھوٹا داغ شمس میں پیدا کرنے اور ایک چھوٹا طوفان برپا کرنے میں اور تین ان میں سے بڑا طوفان اور بڑا داغ اور چار فی الحقیقت ایک بہت بڑا طوفان اور بہت بڑا داغ۔“ جب آفتاب میں تین اور چار کا یہ عمل ہے تو یہ چار سے عطارد و مریخ چار اور پانچ کے آگے کیا حقیقت رکھتے ہیں اور زحل پر اکٹھے چھ جمع ہیں تو جو نسبت ان کو آفتاب سے ہے اسی نسبت سے ان پر اثر زیادہ ہونا لازم واجب تھا کہ کھینچنے والوں سے چٹ جائیں لیکن ان میں تاثریت بھی رکھی ہے وہ انھیں تھوڑے لاسے گی جس کا صاف نتیجہ ان کا ریزہ ریزہ ہو کر جاذب میں گم جانا۔ جیسا کہ ہمیشہ مشہور ہے کہ کمزور چیز نہایت قوی قوت سے کھینچی جائے۔ اگر دوسری طرف اس کا تعلق ضعیف سے کھینچ آئے گی ورنہ ٹکڑے ہو جائے گی۔ یہ سب اگر نہ ہو گا تو کیوں؟ حالانکہ آفتاب پر اثر ضرب شدید کا مقتضی یہی ہے اور ہو گا تو غنیمت ہے کہ آفتاب کی جان چھوٹی وہ آپس میں کٹ مکرنا ہوں گے، نہ آفتاب کے اس طرف رہیں گے نہ اس کے زخم آئے گا۔ بالکل پیش گوئی محض باطل و پادہ بڑا ہے۔ غیب کا علم اللہ عز و جل کو ہے، پھر اس کی عطا سے اس کے حبیب صلی اللہ تعالیٰ علیہ وسلم کو ہے۔ اللہ تعالیٰ اپنے خلق میں جو چاہے کرے۔ اگر اتفاقاً بعثت الہی معاذ اللہ ان میں سے بعض یا فرض کیجئے کہ سب باتیں واقع ہو جائیں جب بھی پیش گوئی قطعیاً یقینی جھوٹی ہے کہ وہ جن اوضاع کو اکب پر مبنی ہیں وہ اوضاع فرضی ہیں اور اگر فرض غلط واقعی بھی ہو تو نتائج جن اصول پر مبنی ہیں وہ اصول محض بے اصل منکرات ہیں جن کا مل و بے اثر ہونا خود اسی اجتماع نے روشن کر دیا اگر جاذبیت صحیح ہے تو یہ اجتماع نہ چاہئے اور اگر یہ اجتماع قائم ہے تو جاذبیت کا اثر غلط ہے، بہر حال پیش گوئی باطل، واللہ یقول الحق وہو یہد السبیل۔

(۷) جاذبیت پر ایک سہل سوال اوج و حضیض شمس سے ہوتا ہے جس کا ہر سال مشاہدہ ہے نقطہ اوج پر کہ اس کا وقت تقریباً سوم جولائی ہے، آفتاب زمین سے غایت بُعد پر ہوتا ہے اور نقطہ حضیض پر کہ تقریباً سوم جنوری ہے غایت قرب پر یہ تفاوت اکتیس لاکھ میل سے زائد ہے کہ تقییش جدید میں بعد اوسط فو کوڑ اکتیس لاکھ میل بتایا گیا ہے اور ہم نے حساب کیا مابین مرکزین دو درجے پینتالیس ثانیے یعنی ۲۶۰۵۲۱۲ ہے تو بُعد بعد ۲۶۰۵۲۵۸۰ میل ہوا اور بُعد قرب



کر لے اور عین شباب اثر جذب کے وقت سُست پڑ جائے اور ادھر ایک ادھر ۱۲ لاکھ سے زائد پر غلبہ و مظلوبیت کا دورہ پورا نصف نصف القسام پائے۔

مثلاً خاص انھیں نقطوں کا تعین اور ہر سال انھیں پر غلبہ و مظلوبیت کی کیا وجہ ہے بخلاف ہمارے اصول کے کہ زمین ساکن اور آفتاب اس کے گرد ایک ایسے دائرے پر متحرک جس کا مرکز مرکز عالم سے

عہ تبیین ضروری: آفتاب کو مرکز ساکن اور زمین کو اُس کے گرد دائرہ نما قمریہ آیات قرآنیہ کا صاف انکار ہے ہی آیات یونان کا منہ موم کہ آفتاب مرکز زمین کے گرد ارتقب ہے مگر نہ خود بلکہ حرکت فلک ہے آفتاب کی حرکت عرضیہ ہے جیسے جاس سفینہ کی۔ یہ بھی ظاہر قرآن کریم کے خلاف ہے بلکہ خود آفتاب متحرک ہے آسمان میں تیرتا ہے جس طرح دریا میں مچلی۔ تعالیٰ تعالیٰ:

وَجَعَلَ فِي فَلَكٍ يَسْبَحُونَ ﴿۱۶﴾ اور چاند سورج ایک ایک گھیرے میں تیر رہے ہیں۔ (دست)

افتقر الصاب بعد الخلفاء الاربعہ سیدنا عبد اللہ بن مسعود صاحب بئر رسول صلی اللہ تعالیٰ علیہ وسلم سیدنا حذیفہ بن الیمان رضی اللہ تعالیٰ عنہم اجمعین کے حضور کعب کا قول مذکور ہوا کہ آسمان گھومتا ہے دونوں حضرات نے بالاتفاق فرمایا،

كذب كعب (ان الله يمسك السموات و الارض ان تزولا)

نہ ادا بن مسعود، و کفی بہا ذوالا امت تدور۔ رواہ عنہ سعید بن منصور و عبد بن حمید و ابن جریر و ابن المنذر و عن حذیفہ عبد بن حمید۔

اس آیت میں اگرچہ تاویل ہو سکے، صحابہ کرام خصوصاً ایسے اجلہ اعلم صحابی القرآن ہیں اور انکا اتباع واجب ۱۲ منہ ظلہ تعالیٰ

سہ القرآن الحکیم ۴۶/۴۷

۱۷۰/۲۲	دار احیاء التراث العربی بیروت	۴۱/۳۵	تحت الدایۃ	۴۱/۳۵	۱۷۰/۲۲
۳۲/۷	" " " "	" " " "	" " " "	" " " "	۳۲/۷
۱۷۱/۲۶	" " " "	" " " "	" " " "	" " " "	۱۷۱/۲۶
۳۲/۷	" " " "	" " " "	" " " "	" " " "	۳۲/۷

سہ جامع البیان (التفسیر الطبری) الدر المنثور



اقتیس لاکھ سولہ ہزار بارون میل باہر ہے اگر مرکز متحد ہو زمین سے آفتاب کا فاصلہ ہمیشہ کیسا رہتا مگر جو ہر فرد مرکز جب آفتاب نقطہ ۱ پر ہوگا مرکز زمین سے اس کا فاصلہ ۳ ج ہوگا یعنی بقدر ۱ ب نصف قطر مدار شمسی ۴ ج مابین مرکزین اور جب نقطہ ۲ پر ہوگا اس کا فاصلہ ۳ ج ہوگا یعنی بقدر ۲ ب نصف قطر مدار شمسی۔ ۳ ج مابین مرکزین دونوں فاصلوں میں بقدر دو چند مابین مرکزین فرق ہوگا یہ اصل گروی پر ہے لیکن وہ بعد اوسط اصل یعنی پر لیا گیا ہے اس میں بعد اوسط منقصیت مابین مرکزین پر ہے تو بعد اوسط ۴ نصف مابین مرکزین = بعد البعد، - نصف مذکور = بعد اقرب لاجرم بقدر مابین مرکزین فرق ہوگا اور یہی نقطہ اس قُرب و بُعد کے لئے خود ہی متعین رہی گے۔ کتنی صاف بات ہے جس میں ازجا ذیت کا جھگڑا نہ نافرت کا بھیرا۔ ذلک تعذر العزیز العظیم یہ سادھا ہوا ہے زبردست جاننے والے کا، جل و علاء صلوات اللہ تعالیٰ علی سیدنا وآلہ وصحبہ وسلم



۱۹ صفر ۱۳۳۸ھ ۱۲ نومبر ۱۹۱۹ء

(۸) اقول جاذبیت کے بطلان پر دوسرا شاہ عدل قمریہ ہیئیات جدیدہ میں قرار پا چکا ہے کہ اگرچہ زمین قمر کو قریب سے کھینچتی ہے اور آفتاب دور سے، مگر جرم شمسی لاکھوں درجے جرم زمین سے بڑا ہونے کے باعث اس کی جاذبیت قمر پر زمین کی جاذبیت سے  $\frac{1}{2}$  گنی ہے، یعنی زمین اگر چاند کو پانچ میل میٹھتی ہے تو آفتاب گیارہ میل۔ اور شک نہیں کہ یہ زیادت ہزاروں برس سے مستمر ہے تو کیا وجہ کہ چاند زمین کو چھوڑ کر اب تک آفتاب سے نہ جا پڑا یا کم از کم ہر روز یا ہر مہینے اس کا فاصلہ زمین سے زیادہ اور آفتاب سے کم ہوتا جاتا مگر مشاہدہ ہے کہ ایسا نہیں تو ضرور جاذبیت باطل و مصل خیال ہے اور یہاں یہ عذر کہ آفتاب زمین کو بھی تو کھینچتا ہے عجیب صدائے بے معنی ہے زمین کو کھینچنے سے قمر پر اس کی کشش کیوں کم ہوگئی۔ ایک اور  $\frac{1}{2}$  کی نسبت اسی حالت موجودہ ہی پر خدائی گئی ہے جس میں شمسی زمین کو بھی جذب کر رہا ہے پھر اس قرار یافتہ مسلم کا کیا علاج ہوا۔

(۹) نطفہ یہ کہ اجتماع کے وقت قمر آفتاب سے قریب تر ہو جاتا ہے اور مقابلہ کے وقت دور تر حالانکہ قریب وقت اجتماع آفتاب کی جاذبیت کو  $\frac{1}{11}$  ہے صرف  $\frac{1}{2}$  ہی عمل کرتی ہے کہ قمر شمسی وارض

عہ ماہنامہ "الرضا" بریلی صفر ۱۳۳۸ھ

سہ القرآن الکریم ۳۸/۳۶

کے درمیان ہوتا ہے زمین اپنی طرف ۵ حصے کھینچتی ہے اور شمس اپنی طرف ۱۱ حصے تو بقدر فضل جذب شمس  
۱۱ جانب شمس کھینچا اور قریب وقت مقابلہ جاذبیت کے سب سولہ حصے قمر کو جانب شمس کھینچتے ہیں کہ ارض  
شمس و قمر کے درمیان ہوتی ہے تو دونوں مل کر قمر کو ایک ہی طرف کھینچتے ہیں، غرض وہاں تضامن  
عمل تھا یہاں مجموعہ کا کہ اس کے سرچند کے قریب ہے، تو واجب کہ وقت مقابلہ شمس سے بہ نسبت  
وقت اجتماع قریب تر آجائے حالانکہ اس کا عکس ہے تو ثابت ہوا کہ جاذبیت باطل ہے۔

(۱۰) طریقہ کہ اس بیماریاے صغیر الجذہ چاند کو صرف شمس ہی نہیں اس کے ساتھ زہرہ عطارد  
بھی جانب شمس کھینچتے ہیں اور ادرہ سے ارض اپنی طرف کھینچتی ہے خصوصاً ان تینوں کا ایک درجہ بھی  
کم فاصلہ میں ہزاروں بار قمران ہو چکا ہے نہ ان تینوں کی مجموعی کشش جذب زمین پر غالب آتی ہے نہ اس  
ستم کشش میں قمر کو کوئی زخم پہنچتا ہے نہ وہ ہسپتال جاتا ہے نہ سولہ سرجن کا معائنہ ہوتا ہے۔ آفتاب

عظیمہ، اعظمہ مدظلہ کی نوعی کا واقعہ ہے جسے تقریباً ۲۵ سال سے زائد ہوئے اعظمہ قبلہ  
ایک طبیب کے ہاں تشریف لے گئے ان کے استاد ایک نواب صاحب (جو علم عربی رکھتے تھے اور علوم  
جدیدہ کے گرویدہ) ان کو مسئلہ جاذبیت سمجھا رہے تھے کہ ہر چیز دوسری کو جذب کرتی ہے افعال کہ زمین پر  
گرتے ہیں نہ اپنے میل طبع بلکہ کشش زمین سے۔

اعلیٰ حضرت قبلہ: بیماری چیز اور سے دیر میں آتا چاہئے اور ہلکی جلد کہ آسان کھینچے گی حالانکہ امر بالعکس ہے۔  
نواب صاحب: بحیثیت موجب قوت جذب ہے ثقیل میں اجزائے ارضیہ زائد ہیں لہذا زمین اسے زیادہ  
قوت سے کھینچتی ہے۔

اعلیٰ حضرت: جب ہر شے جاذب ہے اور اپنی جنس کو نہایت قوت سے کھینچتی ہے تو جو معدن میں امام ایک  
ہوتا ہے اور مقتدی ہزاروں، چاہئے کہ مقتدی امام کو کھینچ لیں۔  
نواب صاحب: اس میں رونا مانع اثر جذب ہے۔

اعلیٰ حضرت: ایک جنازے پر دس ہزار نمازی بیٹھیں اور اس میں بیچ نہیں کہ نہ کھینچنے سے تو لازم ہے کہ مردہ  
از کو نمازیوں سے لپٹ جائے۔ نواب صاحب خاموش رہے۔

لے اصول علم الیاء میں قمر کو زمین کا قطر ۱۲۵۱۳۰ میل ہے اسے ۶۰۲۳۴ پر تقسیم کئے سے آفتاب ۶۱۲۱۵۸۴۲۳  
کی شکل ہوا اور ہمارے حساب سے کہ قطر شمس ۸۶۶۵۵۴۶۲ میل ہے اور قطر قمر جس نے ۲۱۶۱ میل  
بتا یا کافی اصول الیاء تو شمس ۶۹۶۶۹۶۶۶۶۶ قمر کے برابر ہوا ہر حال چھ کروڑ چاند کے بموجب سب لاکھوں کی قدر  
ہو رہا ہے۔

کہ چھ کرور چاند سے بھی لاکھوں حصے بڑا ہے اس پر تو چار کے اجتماع سے وہ ظلم ہوتا تھا۔ قمر بچار سے کیا ہستی۔ یہ اس کھینچ تان میں پڑنے پر نہ ہو جانا تھا۔ ہم دیکھتے ہیں کہ اس پر حرف آنا اور کنار اسکی منضبط چال میں اصلاً فرق نہیں آتا۔ تو منجم کے ادہام اور جاذبیت کے خیالات سب باطل ہیں۔

(۱۱) اس کے بعد بفضلہ تعالیٰ جاذبیت کے ردنا فریت کے رد حرکت زمین کے رد میں اور مضامین نفیسہ کہ آج تک کسی کتاب میں نہ ملیں گے۔ خیال میں آئے اُن کا بیان موجب طول تھا لہذا انہیں انشاء اللہ العزیز ایک مستقل رسالہ میں تحریر کر دیجئے۔ یہاں بقیہ کلام منجم کی طرف متوجہ ہوں۔ آفتاب کا کلف جسے داغ کہا بار بار نظر آیا۔ ۱۷ دسمبر والا اگر ہو تو انھیں میں کا ایک ہو گا جو بار بار گزر چکے۔

(۱۲) قدیم زمانے میں شیر نامی ایک عیسائی راہب نے اپنے رئیس سے کہا میں نے سطح آب پر ایک داغ دیکھا اس نے اعتبار نہ کیا اور کہا میں نے اول تا آخر ارسطو کی کتابیں پڑھیں ان میں کہیں ان گھٹس کا ذکر نہیں۔

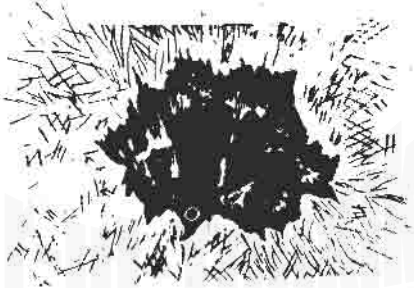
(ب) علامہ قطب الدین شیرازی نے تحفہ شاہیہ میں بعض قدما سے نقل کیا کہ صفحہ شمس پر مرکز سے کچھ اوپر محور قمر کی مانند ایک سیاہ نقطہ ہے۔ ظاہر ہے کہ یہ نقطہ کہ مہندس نے محض نظر سے دیکھا کتنی بڑا ہو گا۔ کم از کم اس کا قطر ۲۵۲۰ میل ہو گا کیا یہ علم متاسیاتی (جیسا کہ معلوم ہو جائیگا اسٹیل سے جو عنقریب پہنچے گی) (ج) ابن ماجہ اندلسی نے طلوع کے وقت دھن سے شمس پر دو سیاہ نقطہ دیکھے جن کو زہرہ و عطارد گمان کیا۔

(د) ہرشل دوم نے ایک داغ دیکھا جس کی مساحت تین ارب اٹھتر کروڑ میل بتائی۔  
اقول یعنی اگر وہ بالکل دائرہ تھا تو اس کا قطر ۵۳۷۶۹ میل۔

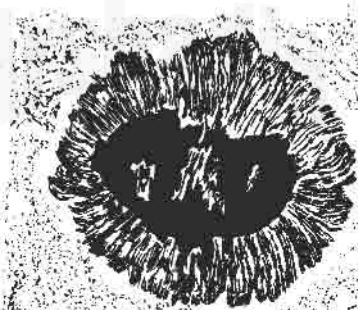
(۵) یورپ کے ایک اور مہندس نے ایک اور داغ دیکھا جس کا قطر ایک لاکھ چالیس ہزار میل  
حساب کیا۔

اقول یعنی اگر دائرہ تھا تو اس کی مساحت پندرہ ارب انتالیس کروڑ اڑتیس لاکھ میل۔

(و) ۲۹ جولائی ۱۸۰۶ء میں سرٹ نے اس شکل کا داغ دیکھا۔



(ث) بریٹل جنوری ۱۸۶۵ء میں کسی نے اس صورت کا داغ دیکھا۔



(ج) قرار پا چکا ہے کہ جو کلفت قطر شمس کے پاس ثانیے سے زائد ہوگا بے اثر نظر آئے گا، ہاں آفتاب پر نگاہ چھنے کے لئے لطیف بخارات ہوں یا رنگین شیشے کی آڑ۔

(۱۲) کہا گیا ہے کہ یہ کھفت قلبی شمس کے پاس اصلاً نہیں ہوتی اور اس کے خط استواء کے پاس کم و بیش ۳۵،۳۰ درجے شمال جنوب کو بکثرت ان میں بھی شمال کو زائد جنوب کو کم، اگر یہ قسطنطنیہ و مقابلہ سیارات کا اثر ہے تو یہ تخصیصیں کس نے ہیں شمس کے جس حصہ کو ان سے مراد ہو وہاں ہوں۔

(۱۳) ان کا حدوث آفتاب کی جانب شرقی اور زوال جانب غربی سے شروع ہوتا ہے۔ اثر

قرانات میں یہ خصوصیت کیوں؟

(۱۴) بعض کثرت دیر پا ہوتے ہیں کہ قمر شمس پر دورہ کرتے ہیں جانب شرقی سے یا ایک خلک شکل میں ظاہر ہوتے ہیں، پھر جتنا اوپر چلتے ہیں چڑے ہوتے جاتے ہیں مرکز شمس تک اپنی انتہا کو پہنچتے ہیں جب آگے بڑھے گھٹنا شروع کر دیتے ہیں۔ کنارہ غربی پر پھر بیک شکل خطرہ کو غائب ہو جاتے ہیں پھر کنارہ شرقی سے اسی طرح چمکتے ہیں۔ ان کے دورے کی ایک مقرر میعاد خیال کی گئی ہے کہ پونے چودہ دن میں صفحہ شمس کو قطع کرتے ہیں اور پہلے طور شرقی سے ۲۷ دن ۱۲ گھنٹے ۲۰ دن کے بعد دوبارہ ظاہر ہوتے ہیں لیکن اکثر داغوں میں آٹا قاتا بادلوں کے سے تغیرات ہوتے ہیں جن سے متاخرین یورپ نے گمان کیا ہے کہ یہ کرۂ آفتاب کے صحابہ ہیں بعض اوقات دفعہ پیدا ہوتے ہیں اور بعض اوقات دیکھتے دیکھتے غائب ہو جاتے ہیں، ہر شکل کم و بیش دو تین سے داغوں کا ایک گھنٹہ دیکھ رہا تھا لحظہ بھر کے لئے نگاہ ہٹانی اب جو دیکھے ایک داغ بھی نہیں لکھی آفتاب کی جانب غربی سے ایک داغ ڈاکی ہوا ہی تھا کہ مٹا جانب شرقی میں نیا پیدا ہو گیا۔ ابھی ایک داغ دیکھ بھی رہے ہیں تھوڑی دیر میں وہ چمٹ کر چند داغ ہو جاتا ہے، چند داغ ہیں اور ابھی مل کر ایک ہو گئے۔ راجہ لالاک نے ایک گول داغ دیکھا جس کا قطر ۸۰۰ میل تھا دفعہ وہ متفرق ہو کر دو داغ ہو گیا اور ایک ٹکڑا دوسرے سے بہت دور دراز مسافت پر چلا گیا اکثر یہ ہے کہ اگر چند داغ بتدریج پیدا ہوتے ہیں ویسے ہی چند بتدریج فنا ہو جاتے ہیں اور اگر کئی داغ دفعہ چمکے ویسے ہی کئی دفعہ جاتے رہے ان کا کوئی وقت بھی مقرر نہیں۔ ایک بار کوئٹہ میں تیس سال کامل ان کی رصد بندی کی گئی۔ بعض برسوں میں کوئی دن بھی داغ سے خالی نہ تھا بعض میں صرف ایک دن خالی گیا بعض میں ایک سورتھوڑے دن صاف ان تمام حالات کو قرانات کے سر ڈھالنا کس قدر بعید ہے۔

(۱۵) داغ پیدا کرنے کے لئے اقران کی کیا حاجت ہے، سیارے آفتاب کے نزدیک ہمیشہ رہتے اور تمھارے زعم میں اُسے ہمیشہ جذب کرتے ہیں، تو چاہئے کہ آفتاب کا گیس بام اڑتا رہے اور آتش فشانی سے کوئی وقت خالی نہ ہو۔ اس کا جواب یہ ہو گا کہ اور وقت ان کا اثر جرم شمس پر متفرق ہوتا ہے جس سے آفتاب متاخر نہیں ہوتا بخلاف قران کے

فلان زائد مل کر موضع واحد پراثر ڈالتے ہیں۔ اس سے یہ آگ بھڑکتی ہے ایسا ہے تو جب ۲۶۵۵ درجے  
۲۳ دقیقے کے فاصلہ میں منتشر ہیں اب بھی ان کا اثر آفتاب کے متفرق مواضع پر تنہا ہے نہ مجموعی ایک  
جگہ پر پھر آفتاب کیوں متاثر ہوگا۔ یہ فاصلہ کہ تھوڑا سمجھے مرکز شمس سے فلک نیچون تک ہر سیارے  
کے مرکز پر گزرتے ہوئے خط کھینچے جائیں تو معلوم ہو کہ سو کروڑ میل سے زائد کا فاصلہ ہے۔ شمس سے  
نیچون کا بُعد زمین کے شمسی گھنے سے زیادہ ہے۔ اگر قیس ہی رکھیں تو دو ارب اٹھ کروڑ ستر لاکھ میل  
ہو اور اس کے مدار کا قطر پانچ ارب ستاون کروڑ چالیس لاکھ میل اور اس کا محیط ستر ارب ایک ارب کروڑ  
بارہ لاکھ میل سے زائد اور اس کے ۲۶ درجے ۲۳ دقیقے ایک ارب اٹھائیس کروڑ ۳۳ لاکھ ۴۶ ہزار  
میل سے زیادہ ایسے شدید بعید فاصلہ میں پھیلا ہوا انتشار کیا مجموعی قوت کا کام دے گا۔ یہ بھی اس  
حالت میں ہے کہ ان کے اختلاوت مرض کا لحاظ نہ کیا اور اگر ضرورت سانی شمس کے لئے سب کو سب سے  
قریب تر فلک عطارد پر لاڈلائیں تو بُعد عطارد ۱۰۶۳۸۰۰۰ تو شمس سے بُعد عطارد  
۲۵۹۵۲۳۰۰ میل ہوا تقریباً تین کروڑ ساٹھ لاکھ میل اور قطر ۱۰۶۴۰۰۰۰ سات کروڑ  
۱۹ لاکھ میل سے زائد اور محیط ۲۲ کروڑ ۵۸ لاکھ ۹۵ ہزار میل اور ۲۶ درجے ۲۳ دقیقے ایک  
۶۵ لاکھ ۵۵ ہزار ۳۰ میل، یہ فاصلہ کیا کم ہے بلکہ بالقرض سب دوربین اٹھاکر تمام سیاروں کو  
خود سطح آفتاب پر لارکھیں جب بھی یہ فاصلہ دو لاکھ میل ہو گا یعنی ۱۹۹۵۱۴۴ کروڑ شمس کا دائرہ  
۲۴ لاکھ ۲۲ ہزار ۳۶۱ میل ہے۔

(۱۶) اگر آفتاب کا جسم ایسا ہی کمزور مسام تاک ہے کہ اس قدر شدید متفرق و سراسیمہ کر کے اس کے موضع واحد پر ہو جاتی ہے تو پچاس ساٹھ یا ستر استی یا خود درجے کے فاصلہ پر پھیلے ہوئے ستارے کہ اکثر اوقات گردشیں کرتے ہیں ان کی مجموعی و ہمیشہ کیوں نہیں عمل کرتی اگر اتنا فاصلہ مانع ہے تو دوستیاریوں کا مقابلہ کیوں عمل کرتا ہے جبکہ ان میں غایت درجے کا فصل ۸۰ درجے ہے خصوصاً ایسا فرضی مقابلہ جیسا یہاں یونیس کو ہے کہ تحقیقی کسی سے نہیں جس پر خط واحد کا مہمل غور ہو سکے۔

(۷۱) بالفرض یہ سب کچھ سہی پھر آفتاب کے واغوں کو زمین کے زلزلوں، طوفانوں، بجلیوں، بارشوں سے کیا نسبت ہے۔ کیا یہ احکام منجوں کے لئے بنے۔ وہا خیالات کے مثل نہیں کہ فلان گرہ یا جوگ یا پختہ کے اثر سے دنیا میں یہ حادثات ہوئے جس کو تم بھی خرافات سمجھتے ہو اور واقعی خرافات ہیں، پھر آفتاب کیا امریکہ کی پیدائش یا وہیں کا سکھ ہے کہ

و جس کی مصیبت خاص ممالک متحدہ کا صفایا کر دے گی۔ کل زمین سے اس کی تعلق کیوں نہ ہوا، بیان  
منہج پر اور مواخذہ سے بھی ہیں مگر ۱۷ دسمبر کے لئے ۷ اپریل کو گفتا کریں گے۔ واللہ تعالیٰ اعلم

رسالہ

معین مبین بہرہ و شمس و سکون زمین

ختم ہوا